

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/034098 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G11B 5/74**,
5/82, 5/84, 5/85, 5/855

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050477

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2004 (01.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0350650 3 octobre 2003 (03.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-
MISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR];
31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LANDIS, Sté-
fan [FR/FR]; 55, rue de Maubec, F-38500 Voiron (FR).

(74) Mandataire : POULIN, Gérard; Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

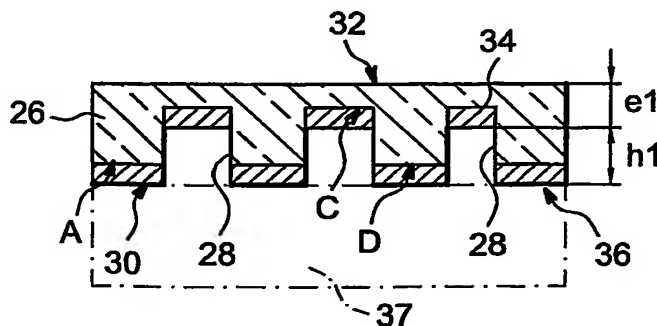
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING A STORAGE MEDIUM OF THIS TYPE

(54) Titre : SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT



(57) Abstract: The invention relates to an information storage medium and to a method for producing this storage medium. According to the invention, which primarily concerns hard disks of computers, an information storage medium is formed, which comprises a front face (32) that is essentially flat and a rear face, said storage medium being read and/or written by a device placed facing the front face. The rear face has hollow areas (28) and all or a portion of the lateral walls and/or the bottom of these areas is/are covered by a magnetic deposit (34). The distance separating the front face from the deposit is large enough to permit the device to read and/or write the information into this deposit.

(57) Abrégé : Support de stockage d'informations et procédé de fabrication d'un tel support. Conformément à l'invention, qui s'ap-
plique notamment aux disques durs des ordinateurs, on forme un support de stockage d'informations comprenant une face avant (32)
sensiblement plane et une face arrière, ce support étant lu et/ou écrit par un dispositif placé en regard de la face avant. La face arrière
comprend des zones en creux (28) et tout ou partie des parois latérales et/ou le fond de ces zones est recouvert d'un dépôt magnétique
(34), la distance séparant la face avant du dépôt étant telle que le dispositif puisse lire et/ou écrire les informations dans ce dépôt.

WO 2005/034098 A1